LOS INSECTOS DE LAS ISLAS JUAN FERNANDEZ

36. CARABIDAE (Coleoptera)

(Supplement)

S. L. Straneo
Gallarate, Italie

En este suplemento al estudio publicado en esta misma Revista 1955, 4: 121-144 se mencionan las especies recogidas por el Rev. P. Dr. Guillermo Kuschel en su último viaje a las Islas Juan Fernández. El material fué obtenido principalmente mediante el método del tamizaje. Se describe una especie de *Trachysarus* y se establece una nueva sinonimia.

* * *

Le Dr. Kuschel a bien voulu me confier pour l'étude les Carabiques qu'il a recueilli pendant sa dernière exploration entomologique des Iles Juan Fernàndez. Je m'empresse de le remercier de m'avoir confié ces matériaux, ainsi que de m'avoir généreusement abandonné des doubles de presque toutes les espèces.

Les Carabiques recoltés dans cette neuvelle expédition sont bien moins nombreux que ceux de la précédente; en particulier les *Pterostichus* et les *Trachysarus* sont representés par très peu d'exemplaires; seulement les *Trechisibus* sont très abondants.

Je ne m'attendais pas de trouver des nouveautés parmi les matériaux de l'expédition 1954-55; ainsi ai-je été assez surpris de deconnaître une espèce nouvelle parmi lès quelques exemplaires appartenants au genre *Trachysarus*, dont 5 espèces nouvelles sur 3 déja connues avaient été décrites par moi sur les matériaux que le Dr. Kuschel avait recoltés pendant son expédition précedente.

La description de ces espèces a paru recemment dans la *Revista Chilena de Entomología*, 1955, 4, pp. 121-144.

En examinant encore les *Metius* des Iles Juan Fernández, je me suis presque convaincu que *M. ovalipennis* Straneo ne peut pas être considéré que comme une forme individuelle du *M. eurypterus* Putzeys; ansi, malgré la description d'une espèce nouvelle, les espèces de Carabiques des Iles Juan Fernandez sont encore 23 (avec une sous-espèce) ainsi réparties:

Bembidion	3	espèces et 1 sous-espèce
Trechisibus	4	,,
Pterostichus	1	,,
Laemosthenes	3	,,
Metius	9	,,
Trachysarus	1	,,
Variopalpus	2	,,
	23	,,

Seulement les 2 *Bembidion,* la sous-espèce du genre *Trechisibus* et un *Metius* se retrouvent aussi au Chili; le *Laemosthenes complanatus* est une espèce desormais cosmopolite. Toutes les autres espèces sont propres aux Iles Juan Fernàndez et appartienent toujours à des groups, ou bien à des genres, bien isolés de ceux des autres régions géographiques les plus proches. La faune des Carabiques de Juan Fernàndez est donc très interessante.

La seule consideration du genre *Trachysarus*, bien isolé et très caractéristique, avec ses 9 espèces et des *Pterostichus*, qui présentent des caractères qui empèchent qu'on puisse les inserer dans l'un ou l'utre des nombreaux sous-genres de l'Amerique centrale ou meridionale, suffit à confirmer cette assertion.

Voilà donc la liste des Carabiques recoltés par le Dr. Kuschel dans cette dernière expédition.

Bembidion inconstans Solier —

Masatierra, Salto del Pangal, 100 m., 4.1.55, un ex.; Puerto Francés, 15.1.55, 30 ex.; Bahía Cumberland, 14.1.55, 6 ex.

Trechisibus femoralis Germain —

Masatierra: Alto Francés, 450 m., 16.1.55, 6 ex.; Alto Inglés, 600 m., 3 ex.; Alto Pangal, 600 m., 5.3.55, 10 ex.; Camote, 600 m., 28.12.54, 4 ex.; Corrales de Molina, 120 m., 9.1.55, 6 ex. (en partie immatures); Plazoleta del Yunque, 220 m., 3.3.55, 3 ex.; Salto del Pangal, 220 m., 4.1.1955, 15 ex.

T. f. var. depressicollis Putzeys —

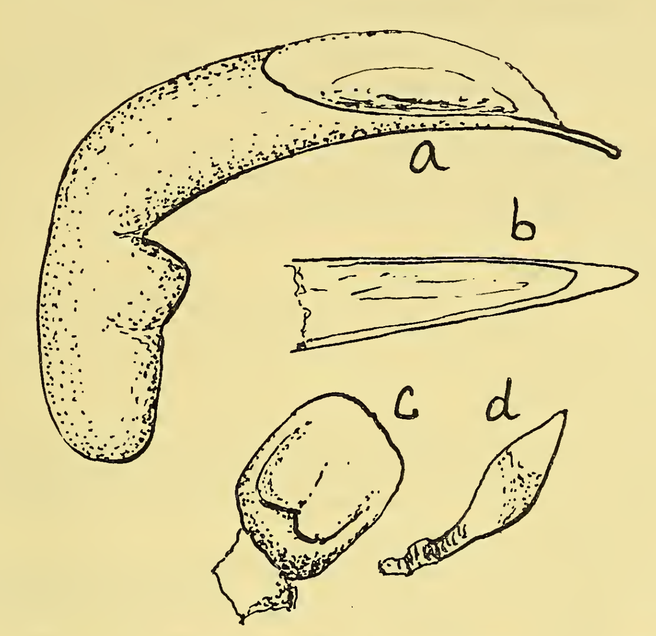
Santa Clara: Morro de los Alelíes, 30.12.54, 6 ex.

Trechisibus bäckströmil Andrewes —

Masafuera: Inocentes Altos, 1200 m., 14-20.2.55 et 1550 m., 4.2.55; beaucoup d'exemplaires; Inocentes Bajos, 800 m., 12.2.55, 5 ex.; La Co-

rrespondencia, 900-1300 m., 25.1.55, 17 ex.; Las Chozas. 550 m., 26.1.55, un ex. avec les stries des élytres très profondes); Quebrada del Guatón, 650 m., 2.2.55, 4 ex.; Quebrada de los Cabreros, 350 m., 23.1.55, 10 ex.

Le Dr. Kuschel m'écrit que tous ces *Trechisibus* ont été recoltés en tamisant la terre des endroits indiqués; dans presque tous les échantillons de terre tamisés, on rencontrait les *Trechisibus*.



Pterostichus kuscheli Straneo. - Édeage. a) vue laterale; b) vue dorsale; c) d) styles.

Pterostichus kuscheli Straneo (Rev. Chil. Ent. 1955, 4, p. 131).

Masatierra, Plazoleta del Yunque 220 m., 3.2.55, un ♂.

Cette espèce avait été recueillie en deux exemplaires ♀♀ seulement, dont un tellement immature qu'il n'avait pas pu être utilisé pour l'étude. Le retrouvement de ce troisième exemplaire, qui es un ♂, permet de completer la description de l'espèce par un croquis de l'édéage (fig. 1).

Cet exemplaire a été recolté sur le tronc d'un arbre, a 1,80 m., de nuit.

Pterostichus selkirki Andrewes.

Santa Clara: Morro de los Alelíes, 30.12.54, 8 ex.

En effectuant une nouvelle étude des 5 exemplaires qui se trouvent dans ma collection et des 8 exemplaires recoltés dans cette dernière expédi-

tion, j'ai pu constater que *seulement 1/5 des exemplaires est pourvu des deux pores sétigères juxtaoculaires reguliers*; chez tous les autres exemplaires il y a seulement le pore postérieur, sauf quelques exemplaires où il y a un pore à droite et deux à gauche ou vice versa. Il s'agit donc d'un caractère regressif.

Pterostichus skottsbergi Andrewes.

Masatierra: Alto Francés, 450 m., 16.1.55, 2 ex.; Miradero de Selkirk, 550 m., 26.1.55; Plazoleta del Yunque, 220 m., 3.3.55, 2 ex.

Laemosthenes complanatus Dejean.

Masafuera: Quebrada las Vacas, 22.1.55, 3 ex.

Metius flavipes Dejean.

Masafuera: Las Chozas, 550 m., 25.1.55, 8 ex.

Metius eurypterus Putzeiys.

L'examen d'autres exemplaires m'a à peu près convaincu que le nom *ovalipennis* Straneo ne peut être consideré que comme abérration individuelle, pour désigner la forme plus allongée, tandis que la forme typique, très courte et ramassée, semble trè rare.

Masafuera: Las Chozas, 550 m., 25.1.55, beaucoup d'exemplaires; La Correspondencia, 1200 m., 26.1.55, 3 ex.; Quebrada de las Vacas, 22.1. 1955, 3 ex.

Trachysarus pictipes n. sp.

Long. 7,5 mm.; larg. 2,7 mm.; dessus d'un brun de poix obscur, rebord latéral du pronotum et des élytres rougeâtre; élytres un peu irisés, avec les épipleures ferrugineuses; pattes bicolores, avec les femurs d'un jaune ferruginuex assez claire; génoux très evidemment rembrunis; tibias et tarses d'un brun assez foncé; antennes avec les deux articles basilaires ferrugineux les autres partiellement rembrunis; palpes d'un brun ferrugineux, avec la partie apicale du dernier article plus claire. Tête robuste, presqu'autant large que chez *sericeus* Andrewes; yeux peu convexes, sillons frontaux profonds, très larges e très courts. Pronotum long 1,75 mm., large 1,8 mm.; ayant presque la même forme que celui du *T. kuscheli* Straneo; côtés peu arrondis, assez longuement, mais légèrement sinués avant les angles postérieurs; gouttière latérale très étroite; base avec une impression superficielle, avec quelques rides et quelques points peu mar-

qués; angles antérieurs assez aigus et un peu saillants; angles basilaires très droits, très légèrement relevés; base droite ou très légèrement échancrée au milieu. Elytres longs 4,3 mm., larges 2,7 mm., à peu près de la même forme que chez *T. kuscheli* Straneo; épaules arrondies, côtés modérément arrondis, la plus grande largeur au milieu de la longueur; stries assez profondes, complètes, avec une trace de crénulation; intervalles modérément convexes, le 3e avec un pore un peu au délà de la demi-longueur. Le dent du menton semble large, non échancré, tronqué, assez saillant. Edéage avec la partie apicale semblable à celle du *T. ovalipennis* Straneo et *emdeni* Straneo.

Masatierra: Plazoleta del Yunque, 220 m., 3.3.55, 2 ♂♂ (holotype et paratype).

Cette espèce nouvelle se rapproche, par l'ensemble de ses caractères, du *T. kuscheli* et du *emdeni*. Il diffère de tuotes les espèces connues par les pattes nettement bicolores; la taille est plus petite de celle du *T. kuscheli* et un peu plus de celle du *T. emdeni*.

Trachysarus bicolor Straneo (l.c. p. 139).

Masatierra: Plazoleta del Yunque, 220 m., 3.3.55, un ex.

Trachysarus emdeni Straneo (l.c. p. 142).

Masatierra: Miradero de Selkirk, 550-600 m., 26.12.54, 3 ex.; Plazoleta del Yunque, 220 m., 3.3.55, un ex.

Trachysarus kuscheli Straneo (l c. p. 141).

Masatierra: Alto Francés, 450 m., 16.1.55, 5 ex. La ponctuation de la base du pronotum est très variable.

Trachysarus pallipes Germain.

Masatierra, Plazoleta del Yunque, 220 m., 3.3.55, 6 ex.; Juanango, 200 m., 11.1.55, un ex.

Note. — Parmi les exemplaires recoltés par le Dr. Kuschel, il y a encore 2 *Trachysarus* excessivement mutilés de Masatierra, Alto Francés, 450 m., 16.1.55; ces deux exemplaires sont assez proches du *T. emdeni*, mais présentent des differences considérables. Puisque les deux exemplaires sont trop mutilés pour qu'il soit possible en faire une étude serieuse, je prefêre attendre que d'autres exemplaires soient disponibles, pour en definir la position.